HOJA TECNICA DE PRODUCTO
Merulex® I.F.S

INMUNIZANTE TRANSPARENTE, INSECTICIDA Y FUNGICIDA PARA MADERA, CON BASE SOLVENTES

DESCRIPCION

Merulex I.F.S, es un inmunizante insecticida y fungicida para la preservación de la madera, con base en solventes. No contiene Pentaclorofenol.

USOS

Para proteger contra hongos, termitas y gorgojos, todo tipo de maderas (en bruto o elaboradas), como durmientes, vigas, postes, estanterías, puertas, ventanas, enchapados, etc.
Para la protección de maderas en la fabricación de estibas y muebles.
Para uso en ambientes interiores y exteriores.

VENTAJAS

- Listo para usar y de fácil aplicación.
- Aumenta de una manera económica la vida útil de la madera.
- Evita la coloración azul, signo de putrefacción de las maderas blandas.
- La madera tratada con Merulex I.F.S puede ser pintada.
- No ataca los metales.
- Cumple Norma Brasilera DIMAD 1980.
- Acabado transparente, no modifica el color de la madera.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:
La madera a tratar debe estar limpia (libre de grasas y polvo) y seca (contenido de humedad menor del 30%). Retirar capas de pintura en caso de que existan.
Aplicación:
Merulex I.F.S viene listo para su uso. Agitar el producto antes de usarlo.
Merulex I.F.S puede aplicarse con brocha, pistola o por inmersión.
Dentro de lo posible, la madera deberá tratarse con **Merulex I.F.S** después de cortada y antes de ensamblarla, debido a que la putrefacción comienza en las juntas (uniones, apoyos, cortes, etc.).
El procedimiento de inmersión ofrece una protección más profunda. El tiempo de impregnación se determina con ensayos ya que varía según el tipo y capacidad de absorción de la madera.
Los procedimientos industriales de tratamiento al vacío o con presión, conducen a resultados óptimos de protección.
La madera en contacto directo con la tierra, se debe inmunizar con **Merulex I.F.S** e impermeabilizar con **Igasol Cubierta** (Ver Hoja Técnica o consultar con el Departamento Técnico de **Sika**).
Consumo:
Varía según el contenido de humedad, capacidad de absorción de la madera, así como el sistema de aplicación.
Para maderas secas (contenido de humedad menor del 30%) rigen las siguientes cantidades aproximadas:
Con brocha, pistola o inmersión corta: 250-350 g/m^2
Inmersión prolongada: 25-45 kg/m^3

DATOS TECNICOS

Color:	Transparente
Densidad:	0,83 kg/l ± 0,02 kg/l

	Material activo:	Cifluthrin y Dichlofluanid
	Punto de inflamación:	63°C
	Temp. de aplicación:	5°C a 50°C
	Duración del secado:	24 horas a 25°C
	Cumplimiento de Normas:	Norma Brasilera DIMAD 1980

PRECAUCIONES

MEDIANAMENTE TOXICO, CATEGORIA TOXICOLOGICA II.
Producto tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
Merulex I.F.S es inflamable: No apagar con agua.
No debe aplicarse a maderas destinadas a empaques de alimentos o embalajes.
No debe almacenarse junto con alimentos, ni envasarse en recipientes que se utilicen para alimentos o bebidas.
No reutilizar los recipientes.
Proporcionar ventilación adecuada cuando se aplica en sitios cerrados.
En recintos habitables es conveniente airear durante 7 días antes de ocuparlos.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Consérvese en lugar fresco. Manténgase lejos de espacios habitados. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y animales. Protéjase del calor y de fuentes de ignición. No comer, fumar ni beber durante la manipulación. Evite contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y acuda al médico. Quítese inmediatamente la ropa contaminada o salpicada. No tire residuos por los desagües. Evite la acumulación de cargas electrostáticas.
Lleve la ropa de protección adecuada durante la manipulación. Lleve guantes de protección apropiados. En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo respiratorio adecuado. Protegerse los ojos/la cara. En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. En caso de accidente o de malestar o de ingestión o inhalación acuda inmediatamente al médico (sí es posible mostrarle la etiqueta). Aplique únicamente en lugares bien ventilados. No usar sobre grandes superficies en locales habitados y sobre todo si se dispone de muy poca ventilación.
NOTA: Sólo pueden presentarse intoxicaciones por descuidos graves o mala manipulación. Consultar hoja de seguridad del producto.

PRESENTACION

1 Galón: 3.0 kg
5 Galones: 16.0 kg

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de un (1) año en sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrado y lejos de alimentos. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

CODIGOS R/S

R: 10/23/24/25/36/38/51
S: 2/3/4/7/9/13/15/16/20/21/24/25/26/27/29/33/37/38/39/41/45/46/51

Responsabilidad Integral ISO 9001 Código: CO-SC 033-1 ISO 14001 Código: CO-SA 098-1

Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia - web:col.sika.com

Hoja Técnica de Producto
Merulex I.F.S
Versión: 01/2015

NOTA

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos **Sika**, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de **Sika** sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **Sika**. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **Sika** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com
Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.